

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et regles 43 et 44 du PCT)

| | | |
|---|---|---|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire 1584B | POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER | |
| Demande internationale n° PCT/FR 03/ 01186 | Date du dépôt international (jour/mois/année) 14/04/2003 | (Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 18/04/2002 |
| Déposant ROBERT BOSCH GMBH | | |

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

☒ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

3

☒ Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/01186

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 F16D65/18 B60T8/00 B60T13/74 F16D65/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou a la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultee (systeme de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 F16D B60T

Documentation consultee autre que la documentation minimale dans la mesure ou ces documents relevent des domaines sur lesquels a porte la recherche

Base de donnees electronique consultee au cours de la recherche internationale (nom de la base de donnees, et si realisable, termes de recherche utilises)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Categorie | Identification des documents cites, avec, le cas echeant, l'indication des passages pertinents | no des revendications visees |
|-----------|--|------------------------------|
| A | US 6 305 506 B1 (SHIRAI ET AL.) 23 octobre 2001 (2001-10-23) colonne 37, ligne 60 -colonne 38, ligne 18; figures 9,10 colonne 78, ligne 47 -colonne 79, ligne 31; figures 59-62 & WO 98 14715 A 9 avril 1998 (1998-04-09) cite dans la demande --- | 1, 19 |
| A | DE 100 46 177 A (ROBERT BOSCH) 4 avril 2002 (2002-04-04) colonne 3, ligne 59 -colonne 5, ligne 24; figure 1 --- -/-- | 1, 19 |

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiques en annexe

* Categories speciales de documents cites:

- *A* document definissant l'etat general de la technique, non considere comme particulierement pertinent
- *E* document anterieur, mais publie a la date de depot international ou apres cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorite ou cite pour determiner la date de publication d'une autre citation ou pour une raison speciale (telle qu'indiquee)
- *O* document se referant a une divulgation orale, a un usage, a une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publie avant la date de depot international, mais posterieurement a la date de priorite revendiquee

T document ulterieur publie apres la date de depot international ou la date de priorite et n'appartenant pas a l'etat de la technique pertinent, mais cite pour comprendre le principe ou la theorie constituant la base de l'invention

X document particulierement pertinent, l'invention revendiquee ne peut etre consideree comme nouvelle ou comme impliquant une activite inventive par rapport au document considere isollement

Y document particulierement pertinent, l'invention revendiquee ne peut etre consideree comme impliquant une activite inventive lorsque le document est associe a un ou plusieurs autres documents de meme nature, cette combinaison etant evidente pour une personne du metier

Z document qui fait partie de la meme famille de brevets

Date a laquelle la recherche internationale a ete effectivement achevee

24 septembre 2003

Date d'expedition du present rapport de recherche internationale

01/10/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargee de la recherche internationale

Office Europeen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorise

Becker, R

BEST AVAILABLE COPY

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no des revendications visées |
|-----------|---|------------------------------|
| A | <p>US 5 573 314 A (AKITA ET AL.) 12 novembre 1996 (1996-11-12) colonne 4, ligne 21 - colonne 5, ligne 24; figure 2 colonne 8, ligne 8 - colonne 9, ligne 57; figures 7-10 -----</p> | 1, 19 |

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/01186

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|----|------------------------|---|------------------------|
| US 6305506 | B1 | 23-10-2001 | JP 10281191 A | 20-10-1998 |
| | | | JP 10331876 A | 15-12-1998 |
| | | | BR 9711849 A | 24-08-1999 |
| | | | CN 1239538 A | 22-12-1999 |
| | | | DE 69718803 D1 | 06-03-2003 |
| | | | DE 69718803 T2 | 04-09-2003 |
| | | | EP 0929757 A1 | 21-07-1999 |
| | | | WO 9814715 A1 | 09-04-1998 |
| | | | KR 2000048650 A | 25-07-2000 |
| DE 10046177 | A | 04-04-2002 | DE 10046177 A1 | 04-04-2002 |
| | | | WO 0225137 A2 | 28-03-2002 |
| | | | EP 1322872 A2 | 02-07-2003 |
| US 5573314 | A | 12-11-1996 | AUCUN | |

BEST AVAILABLE COPY